140

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

VOL. 11

PERIODICAL
UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

ARCHIVES OF MATHEMATICS

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES MATHÉMATIQUE

Begründet von W. Süss

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach

von R. BAER · H. KNESER

Beirat: G. Bol, E. Bompiani, J. Dieudonné, Ch. Ehresmann, W. Feller, H. Görtler, H. Hadwiger, H. Hopf, H. König, S. MacLane, W. Magnus, T. Nagell, Chr. Pauc, G. Pickert, K. Reidemeister, P. Roquette, J. A. Schouten, H. Seifert, E. Sperner, E. Stiefel, P. Turán

Schriftleitung: E. Lamprecht

VOL. 11 · 1960

BIRKHÄUSER VERLAG

BASEL UND STUTTGART

ARCHIV DER MATHEMATIK
ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES
Adresse der Redaktion: Würzburg (Deutschland), Klinikstraße 6

Alle Rechte, einschließlich der Übersetzung und Reproduktion auf photomechanischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten. © Birkhäuser Verlag Basel 1960.

Gesamtherstellung: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Die Auslieferung dieser Zeitschrift erfolgt für Deutschland durch den Birkhäuser Verlag, Stuttgart, Olgastraße 53, und für alle übrigen Staaten durch den Birkhäuser Verlag in Basel.

Inhalt - Contents - Sommaire

Ahrens, J.: Eine Kennzeichnung der orthogonalen Gruppen vom Index Null . . . 116
Baer, R.: Die Existenz Hallscher Normalteiler 77
Bagemihl, F. and Seidel, W.: Behavior of Meromorphic Functions on Boundary Paths with Applications to Normal Functions 263
Bauer, H.: Minimalstellen von Funktionen und Extremalpunkte. II. 200
Baur, H.: Ein Kommutativitätskriterium für unendliche auflösbare Gruppen . . . 176
Boas, R. P., Jr.: A series considered by Ramanujan 350
Böhm, J.: Inhaltsmessung im R_5 konstanter Krümmung 298
Chen, Y.-M.: Integrability Theorems of Trigonometric Series 101
Crampe, S.: Schließungssätze in projektiven Ebenen und dichten Teilebenen . . . 136
Cronheim, A.: On Hermitian Planes 127
Curtis, P. C., Jr.: A Note concerning certain Product Spaces 50
Danzer, L.: Drei Beispiele zu Lagerungsproblemen 159
Dembowski, P. and Wagner, A.: Some characterizations of finite projective spaces . . 465
Ewald, G.: Beispiel einer Möbiusebene mit nichtisomorphen affinen Unterebenen . . 146
Faith, C.: Zwei-Elemente-Erzeugung und Endlichkeit der Dimension von Divisionsalgebren 405
Fan, K.: Combinatorial Properties of Certain Simplicial and Cubical Vertex Maps . 368
Fleming, W. H. and Rishel, R.: An Integral Formula for Total Gradient Variation . 218
Freudenthal, H.: Zu den Weyl-Cartanschen Raumproblemen 107
Gillman, L.: A P-Space and an Extremally Disconnected Space whose Product is not an F-Space 53
Godeaux, L.: Sur les suites de Laplace et sur les congruences W 72
Godeaux, L.: Sur une suite de quadriques 474
Groemer, H.: Über lineare homogene diophantische Approximationen 188
Hadwiger, H.: Ein Satz über stetige Funktionen auf der Kugelfläche 65
Haupt, O.: Zur Verallgemeinerung des Zweischeitelsatzes bei ebenen Kurven . . . 294
Heineken, H.: Eine Verallgemeinerung des Subnormalteilerbegriffs 244
Heineken, H.: Eine Bemerkung über engelsche Elemente 321
Hofmann, K. H. und Kneser, H.: Die Mächtigkeit zusammenhängender Hausdorffräume 419
Hsiang, Wuchung and Hsiang, Wuyi: A Note on the Theory of (m, n)-distributive Rings 88
Hsiang, Wuyi, siehe Hsiang, Wuchung 88
Kerner, H.: Über die Fortsetzung holomorpher Abbildungen 44
Kerner, H.: Über die Automorphismengruppen kompakter komplexer Räume . . . 282
Kneser, H., siehe Hofmann, K. H. 419

Kneser, H. und Kneser, M.: Reell-analytische Strukturen der Alexandroff-Halbgeraden und der Alexandroff-Geraden 104
Kneser, M.: Über die Darstellung algebraischer Raumkurven als Durchschnitte von Flächen 157
Kneser, M.: Beispiel einer dimensionserhöhenden analytischen Abbildung zwischen überabzählbaren Mannigfaltigkeiten 280
Kneser, M., siehe Kneser, H. 104
Knobloch, H.-W.: Eine Summenformel für Laplace-Transformierte und ihre Anwendung auf Dirichlet-Reihen 441
König, H.: Neuer Beweis eines klassischen Tauber-Satzes 278
König, H.: Einige Eigenschaften der Fourier-Stieljes-Transformation 352
Kuhlmann, N.: Über eine Verallgemeinerung eines Satzes von H. Hopf 431
Kurepa, S.: On One-Parameter Family of Operators in Banach Space 427
Lamprecht, E.: Restabbildungen von Divisoren. III. 407
Leitner, A. und Meixner, J.: Eine Verallgemeinerung der Sphäroidfunktionen . . 29
Lenz, H.: Fastgeordnete Körper 333
Ludwig, K.: Direkte Produkte von n- und n′-Gruppen 171
Lüneburg, H.: Über die beiden kleinen Sätze von Pappos 339
Luxemburg, W. A. J.: A remark on R. R. Phelps' paper "Subreflexive normed linear spaces" 192
Mac Henry, T.: The tensor product of non-abelian groups and exact sequences . . 166
Maranda, J.-M.: On Pure Subgroups of Abelian Groups 1
Marcus, M. and May, F.: On a Theorem of I. Schur Concerning Matrix Transformations 401
Marcus, M. and Minc, H.: The Maximum Number of Equal Non-zero Subdeterminants 95
Martineau, A.: Sur une propriété caractéristique d'un produit de droites 423
May, F., siehe Marcus, M. 401
McCarthy, P. J.: Some Properties of the Extended Ramanujan Sums 253
Meixner, J., siehe Leitner, A. 29
Minc, H., siehe Marcus, M. 95
Müller, H. R.: Zur kinematischen Abbildung flächenläufiger Bewegungsvorgänge im Euklidischen Raum 383
Neubauer, G.: Zu einem Satz von N. Dunford 366
Nobusawa, N.: A Note on Algebraic Theory of Algebraic Function Fields with Several Variables 183
Özkan, A.: Integralfreie Darstellung der Zentralbewegung 378
Ostrom, T. G.: Translation Planes and Configurations in Desarguesian Planes . . . 457
Pommerenke, Ch.: Über die analytische Kapazität 270
Posner, E. C. and Schneider, H.: Hyperplanes and Prime Rings 322
Putnam, C. R.: On Averages of the Riemann Zeta-Function 346
Riedrich, Th.: Die Stonesche Bedingung und die Äquivalenz der Integrationstheorien von M. H. Stone und N. Bourbaki 206
Rieger, G. J.: Zum Sieb von Linnik 14

Rieger, G. J.: Ein einfacher Beweis der Funktionalgleichungen der Thetanullwerte . 454
Rishel, R., siehe Fleming, W. H. 218
Schaefer, H.: On the Singularities of an Analytic Function with Values in a Banach Space 40
Schirmer, H.: Bemerkungen zur Homotopietheorie der Koinzidenzen mehrerer Abbildungen 56
Schneider, H., siehe Posner, E. C. . . . . , 322
Schreiner, A.: Netze von Asymptotenlinien, die sich kinematisch erzeugen lassen . . 392
Seidel, W., siehe Bagemihl, F. 263
Singer, I.: Sur l'approximation uniforme des opérateurs linéaires compacts par des opérateurs non linéaires de rang fini 289
Sperling, G.: Lösung einer elementargeometrischen Frage von Fejes Tóth 69
Srivastava, P.: On the Summability of the Dirichlet's Product of Summable Series . 342
Stephanidis, N. K.: Strahlensysteme im Großen 151
Stephanidis, N. K.: Ein Zusammenhang zwischen Kugelverbiegung und Strahlensystemen 470
Tillmann, H. G.: Approximationssätze für Halbgruppen von Operatoren in topologischen Vektorräumen 194
Tomič, M.: Sur la convergence absolue des séries de Fourier 437
Vogel, W.: Ein Irrfahrtenproblem und seine Anwendung auf die Theorie der sequentiellen Versuchspläne 310
Wagner, A., siehe Dembowski, P. 465
Walker, E. A.: Direct Summands of Direct Products of Abelian Groups 241
Warner, S.: Compact Rings and Stone-Čech Compactifications 327
Wendelin, H.: Einige hinreichende Bedingungen der Erweiterungstheorie 91
Wetzker, L.: Eine asymptotische Partitionenformel für Zerfällungen in Elemente gewisser Multiplamengen 259
Wloka, J.: Über die Anwendung der Operatorenrechnung auf partielle Differential-Differenzengleichungen mit mehreren Differenzen 23
Wynn, P.: Confluent Forms of Certain Non-linear Algorithms 223
Wynn, P.: A Note on a Confluent Form of the ε-algorithm 237